SONY®

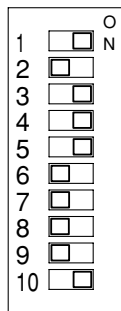
インターポレータ付ケーブル / Cable with Interpolator / Kabel mit Interpolator

CN33-Z

補足説明書 / Supplement / Anhang

この説明書は、「SR33 / SR34, CH33, CN33」取扱説明書とあわせてお読みください。
CN33-Zは、最小位相差時間、ヒステリシス量、最大応答速度、出荷時設定が、CN33とは異なります。該当部分を以下の内容に読み替えてご使用ください。各項目番号は、取扱説明書項目番号と同じになっています。

5-2. MODEスイッチ

No	スイッチの名称	出荷時設定
1	DIR (ディレクション)	ON
2	RES-1 (分解能1)	OFF
3	RES-2 (分解能2)	ON
4	Z-MODE (原点信号幅)	ON
5	A-MODE (アラーム・モード)	ON
6	MIN-1 (最小位相差時間1)	OFF
7	MIN-2 (最小位相差時間2)	OFF
8	1R-HYS (1分解能ヒステリシス)	OFF
9	HYS-1 (ヒステリシス1)	OFF
10	HYS-2 (ヒステリシス2)	ON

出荷時設定状態

5-2-2. 分解能の設定

分解能 (μm)	MODEスイッチ2	MODEスイッチ3	分割数
0.05	ON	ON	800
0.1	**OFF**	**ON**	**400**
0.5	ON	OFF	80
1.0	OFF	OFF	40

太字は出荷時設定

5-2-5. 出力信号最小位相差時間の設定

最小位相差時間設定値	MODEスイッチ6	MODEスイッチ7
0.625 μs	ON	ON
1.25 μs	OFF	ON
2.5 μs	ON	OFF
3.5 μs	**OFF**	**OFF**

太字は出荷時設定

5-2-6. ヒステリシスの設定

ヒステリシス量 (μm)	MODEスイッチ 8	MODEスイッチ 9	MODEスイッチ 10
設定された分解能※	ON	無効	無効
0.01	OFF	ON	ON
0.02	**OFF**	**OFF**	**ON**
0.04	OFF	ON	OFF
0.08	OFF	OFF	OFF

※：「5-2-2. 分解能の設定」をご参照ください。
太字は出荷時設定

5-3. 最大応答速度

分解能 (μm)	出力パルス幅 (最小位相差時間設定値) (μs)			
	0.625	1.25	2.5	3.5
0.05	2.5	1.25	0.50	0.35
0.1	5.0	2.5	1.0	**0.75**
0.5	25	12.5	5.0	3.5
1	50	25	10	7.5

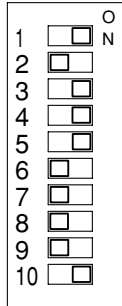
太字は出荷時設定　(単位：m/min)

6-2. 接続ケーブル

最小位相差時間	0.625 / 1.25 / 2.5 / 3.5 μsスイッチにて切替

Please read this manual together with the SR33/SR34, CH33, CN33 instruction manual.
In the CN33-Z, the minimum phase difference time, hysteresis, maximum response speed, and default settings differ from the CN33. Therefore, please replace the cited sections with the information below when reading the manual. The item numbers here are identical to the item numbers in the instruction manual.

5-2. MODE Switches

No	Switch Name	Default Setting
1	DIR (Direction)	ON
2	RES-1 (Resolution 1)	OFF
3	RES-2 (Resolution 2)	ON
4	Z-MODE (Reference point signal width)	ON
5	A-MODE (Alarm mode)	ON
6	MIN-1 (Minimum phase difference time 1)	OFF
7	MIN-2 (Minimum phase difference time 2)	OFF
8	1R-HYS (Resolution hysteresis)	OFF
9	HYS-1 (Hysteresis 1)	OFF
10	HYS-2 (Hysteresis 2)	ON

Default Setting

5-2-2. Setting the Resolution

Resolution (μm)	MODE switch 2	MODE switch 3	Number of divisions
0.05	ON	ON	800
0.1	**OFF**	**ON**	**400**
0.5	ON	OFF	80
1.0	OFF	OFF	40

The default settings are indicated in bold.

5-2-5. Setting the Minimum Phase Difference Time of the Output Signal

Minimum phase difference time setting value	MODE switch 6	MODE switch 7
0.625 μs	ON	ON
1.25 μs	OFF	ON
2.5 μs	ON	OFF
3.5 μs	**OFF**	**OFF**

The default settings are indicated in bold.

5-2-6. Setting the Hysteresis

Hysteresis (μm)	MODE switch 8	MODE switch 9	MODE switch 10
User-selected resolution⁎	ON	Disabled	Disabled
0.01	OFF	ON	ON
0.02	**OFF**	**OFF**	**ON**
0.04	OFF	ON	OFF
0.08	OFF	OFF	OFF

⁎: See section 5-2-2, "Setting the Resolution."
The default settings are indicated in bold.

5-3. Maximum response speed

Resolution (μm)	Output pulse width (Minimum phase difference time setting value) (μs)			
	0.625	**1.25**	**2.5**	**3.5**
0.05	2.5	1.25	0.50	0.35
0.1	5.0	2.5	1.0	**0.75**
0.5	25	12.5	5.0	3.5
1	50	25	10	7.5

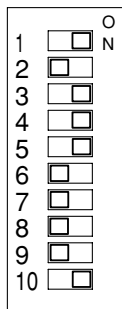
The default settings are indicated in bold. (Unit: m/min)

6-2. Connecting Cables

Minimum phase difference time	0.625 / 1.25 / 2.5 / 3.5 μs Switch selectable

Bitte lesen Sie diese Anleitung zusammen mit der für SR33/SR34, CH33, CN33 durch.
Das Modell CN33-Z unterscheidet sich in minimaler Phasendifferenzzeit, Hysterese, maximaler Ansprechgeschwindigkeit und Standardeinstellungen vom Modell CN33. Ersetzen Sie daher beim Nachschlagen in der Anleitung die genannten Abschnitte durch die nachstehenden Informationen. Die hier vermerkten Postennummern sind mit denen in der Bedienungsanleitung identisch.

5-2. MODE-Schalter

No	Schaltername	Standardeinstellung
1	DIR (Richtung)	ON
2	RES-1 (Auflösung 1)	OFF
3	RES-2 (Auflösung 2)	ON
4	Z-MODE (Bezugspunktsignalbreite)	ON
5	A-MODE (Alarmmodus)	ON
6	MIN-1 (Minimale Phasendifferenzzeit 1)	OFF
7	MIN-2 (Minimale Phasendifferenzzeit 2)	OFF
8	1R-HYS (Auflösungshysterese)	OFF
9	HYS-1 (Hysterese 1)	OFF
10	HYS-2 (Hysterese 2)	ON

Standardeinstellung

5-2-2. Einstellen der Auflösung

Auflösung (μm)	MODE-Schalter 2	MODE-Schalter 3	Anzahl der Teilungen
0.05	ON	ON	800
0.1	**OFF**	**ON**	**400**
0.5	ON	OFF	80
1.0	OFF	OFF	40

Die Standardeinstellungen sind fett gedruckt.

5-2-5. Einstellen der minimalen Phasendifferenzzeit des Ausgangssignals

Einstellwert der minimalen Phasendifferenzzeit	MODE-Schalter 6	MODE-Schalter 7
0,625 μs	ON	ON
1,25 μs	OFF	ON
2,5 μs	ON	OFF
3,5 μs	**OFF**	**OFF**

Die Standardeinstellungen sind fett gedruckt.

5-2-6. Einstellen der Hysterese

Hysterese (μm)	MODE-Schalter 8	MODE-Schalter 9	MODE-Schalter 10
Benutzerdefinierte Auflösung⁎	ON	Deaktiviert	Deaktiviert
0.01	OFF	ON	ON
0.02	**OFF**	**OFF**	**ON**
0.04	OFF	ON	OFF
0.08	OFF	OFF	OFF

⁎: Siehe Abschnitt 5-2-2 "Einstellen der Auflösung".
Die Standardeinstellungen sind fett gedruckt.

5-3. Maximale Ansprechgeschwindigkeit

Auflösung (μm)	Ausgangsimpulsbreite (Einstellwert der minimalen Phasendifferenzzeit) (μs)			
	0,625	**1,25**	**2,5**	**3,5**
0,05	2,5	1,25	0,50	0,35
0,1	5,0	2,5	1,0	**0,75**
0,5	25	12,5	5,0	3,5
1	50	25	10	7,5

Die Standardeinstellungen sind fett gedruckt. (Einheit: m/min)

6-2. Verbindungskabel

Minimale Phasendifferenzzeit	0,625 / 1,25 / 2,5 / 3,5 μs umschaltbar

Sony Manufacturing Systems Corporation

CN33-Z
2-920-400-04
このマニュアルは再生紙を使用しています。

2004.4
Printed in Japan